CAPTEX
Beyond the expectation

エネる

産業用小型電源　**SP-242**
電池パック　**SB-24**

設置とメンテナンスのコストを低減。
もしものときには、安心・安全を確保。

屋外に設置できる

アンカーボルトで簡単に
取り付けができます

汎用性が高いから、あらゆる場面・場所で活躍

商用電源(標準)と
太陽光発電との連系(オプション)
が可能です。

商用電源　太陽光発電

非常時にロック解除
停電時でもロック解除できます

駐輪場
ECO　安全　非常用　低コスト

駐車場
ECO　安全　非常用　低コスト

非常時にゲート開放
停電時でも出庫できます

警告灯 / 誘導灯
ECO　安全　非常用　低コスト

非常時でも点灯し、活躍
停電しても作動し、人や車を安全に誘導します

出庫注意

カーブ注意

監視カメラ
ECO
安全
非常用
低コスト
屋外用照明
ECO
安全
非常用
低コスト
電源のない場所で
太陽光発電と連系（オプション）すれば、電源のない山奥などでも使用できます
不法投棄禁止
仮設トイレ
ECO
安全
非常用
低コスト
仮設施設で
仮設トイレの照明や換気扇に使用できます
WC
避難所
街路灯
ECO
安全
非常用
低コスト
もしもの時にも
災害などで停電になっても暗闇になりません

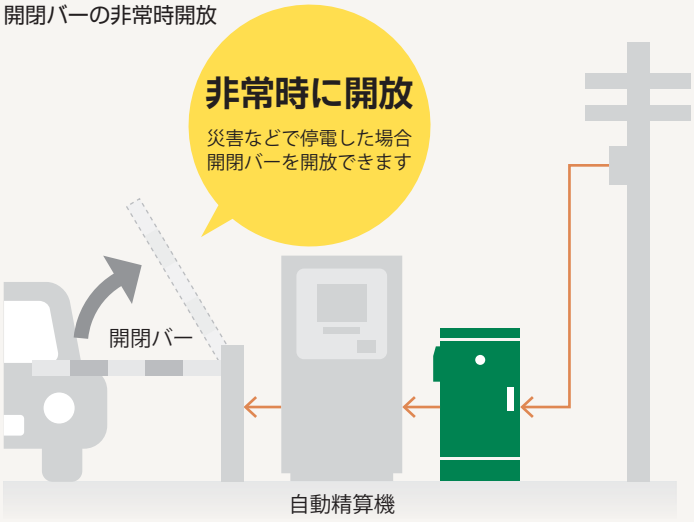
設置イメージ

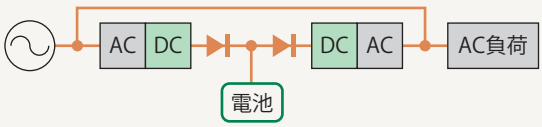
設置が簡単
アンカーボルトで簡単に
取り付けができます

**軽量で
コンパクトサイズ**
設置のための重機や
基礎工事が不要です

商用電源を使用

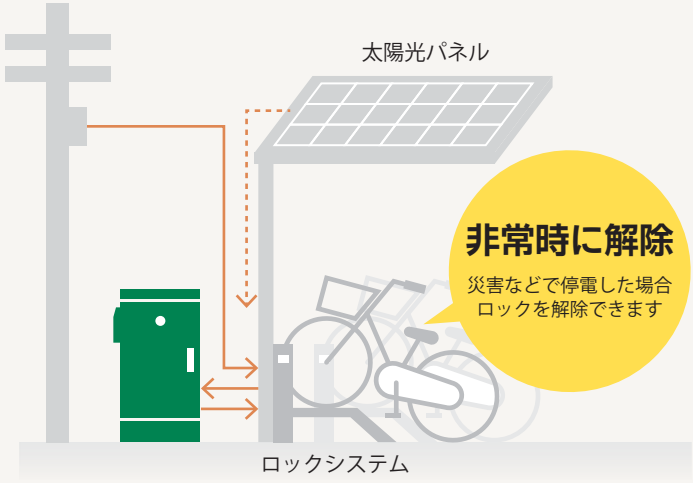
コインパーキングにおける
開閉バーの非常時開放

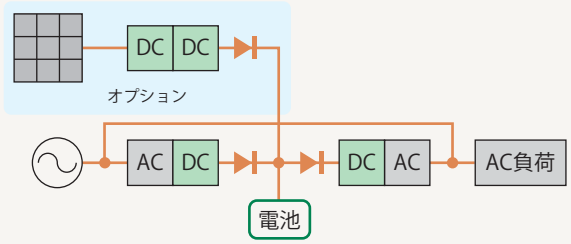




商用電源と
太陽光発電を併用

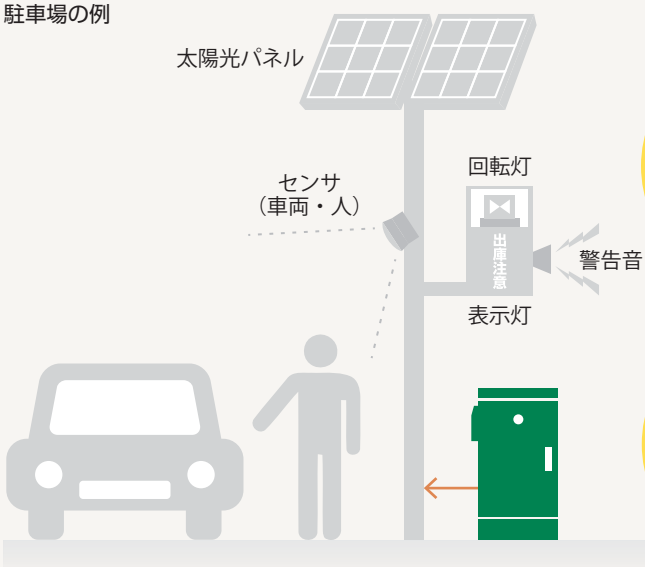
駐輪所における
ロックシステムの非常時解除





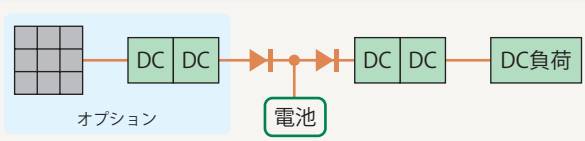
太陽光発電と連携

駐車場の例



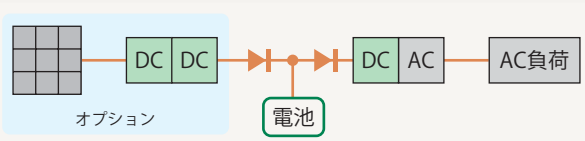
**独立電源
として使用**
商用電源が届かない場所
でも使用できます

**地中埋設
工事が不要**
電設工事費用を
低減できます



移動式

監視カメラの例



特長

特長 1　リン酸鉄リチウム(オリビン)正極を採用

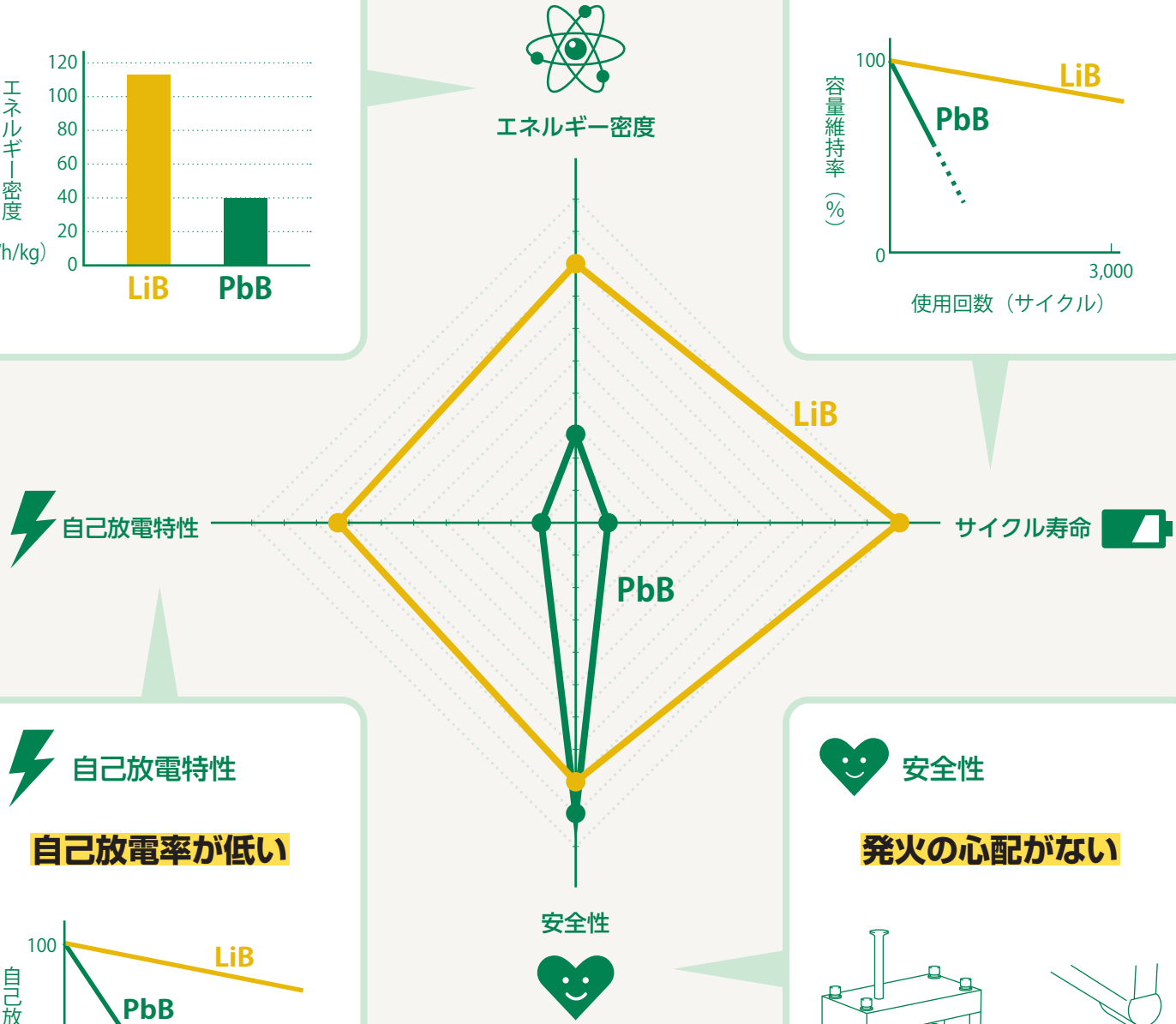
鉛蓄電池(PbB)とリチウムイオン二次電池(LiB)との比較　※グラフはイメージです。

エネルギー密度

パワフルなエネルギー

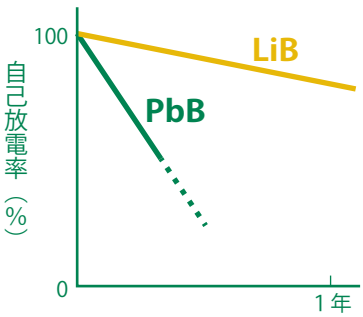
サイクル寿命

長持ち 3,000 サイクル



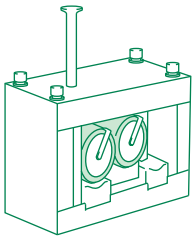
自己放電特性

自己放電率が低い

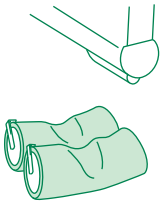


安全性

発火の心配がない

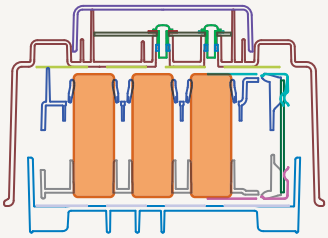


釘刺し試験

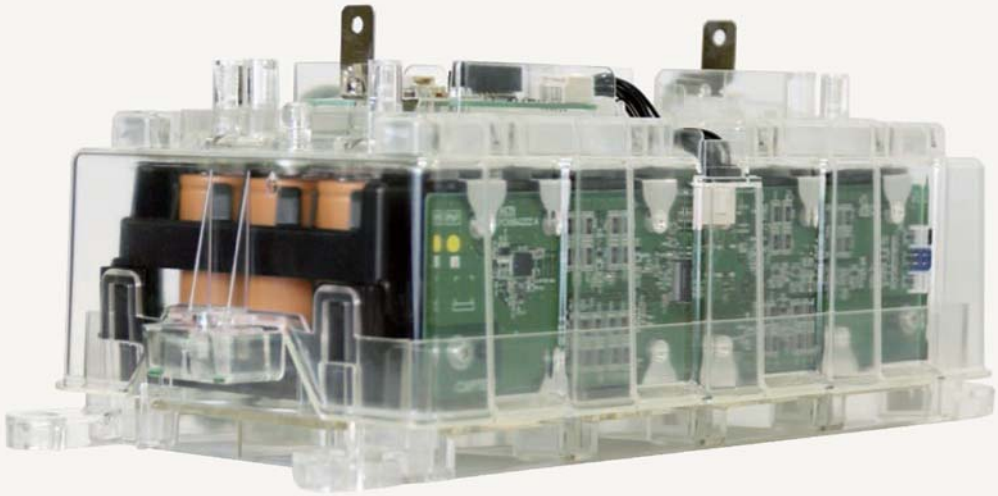


圧壊試験

特長２ 非溶接技術を採用《特許出願済》

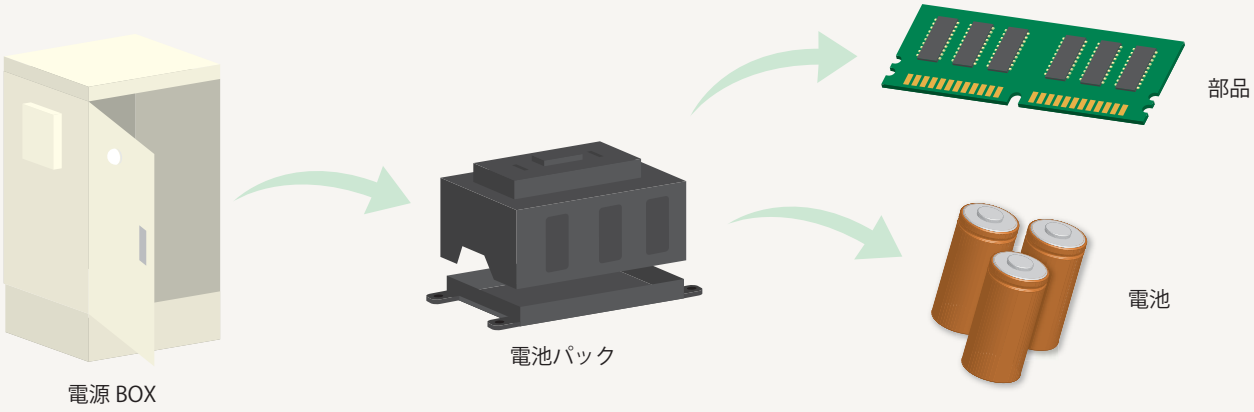


断面図



※写真は説明用のモデルです。実際の商品ではありません。

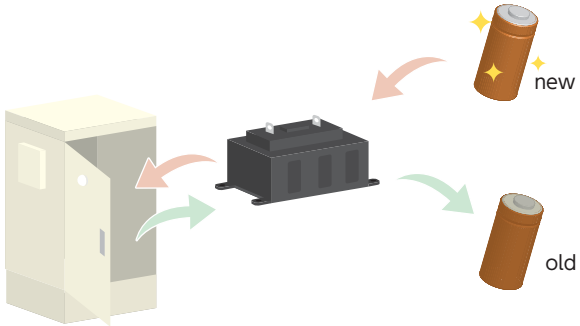
非溶接だから簡単に分解できる



非溶接のメリット①

メンテナンス性が良い

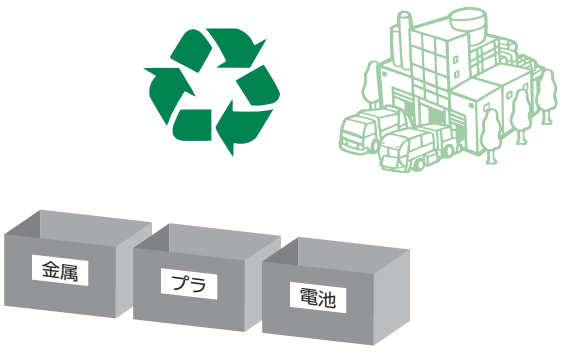
電池や部品等が消耗した場合、消耗した部品のみ
交換することができます。



非溶接のメリット②

リサイクル性が良い

ケース、電池、ハーネス、基板等に資源分別でき
人にも環境にもやさしい設計です。

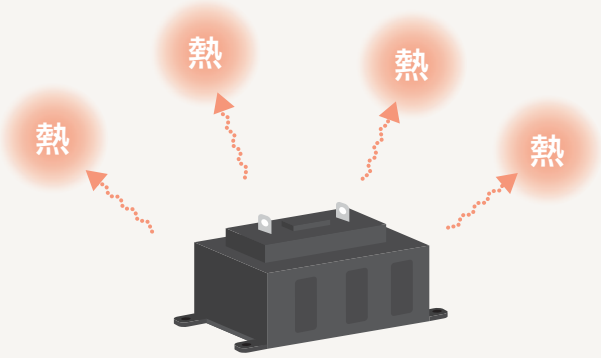


特長３ 高熱伝導性樹脂を採用《特許出願済》

高い放熱効果による安心設計

一般樹脂と比較し、放熱性が良い樹脂を採用しているため、
高熱による製品の不具合を防止できます。

熱伝導率 **1.2W/m K**
※成形品での厚み方向

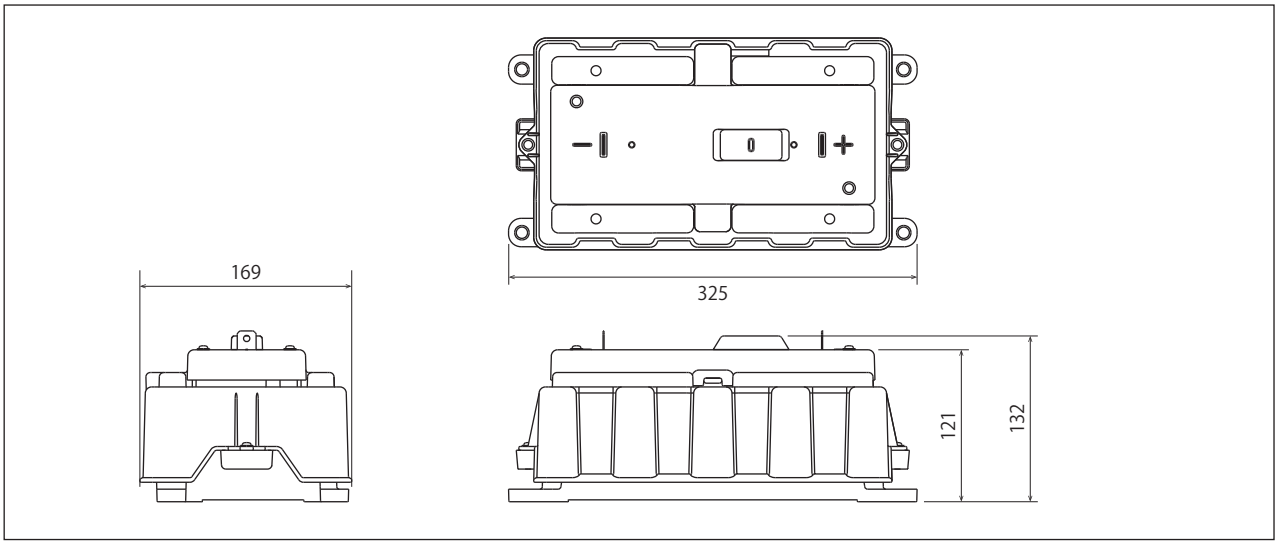


電池パック仕様

システム仕様

品番	BP-24
製品名	電池パック
蓄電容量	230Wh（8S3P）
公称電圧	25.6V
充電電圧	28.8V±0.4V
最大充電電圧	29.2V
使用環境温度	放電 -20℃～ 60℃　充電 0℃～ 45℃
外形寸法	幅 325× 奥行 169× 高さ 132mm
重量	約 4kg

外形寸法

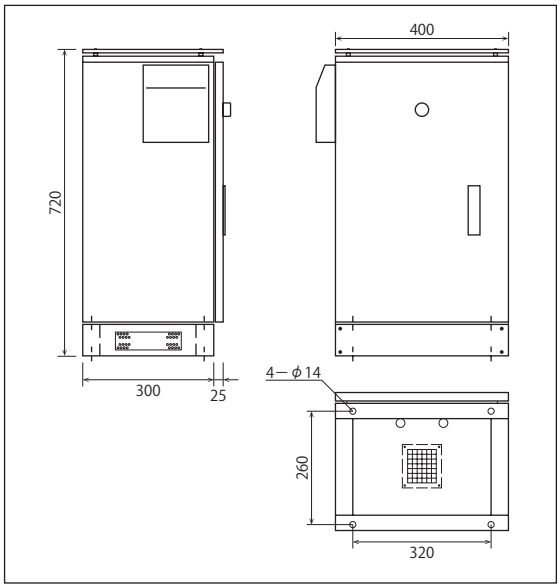


小型電源仕様

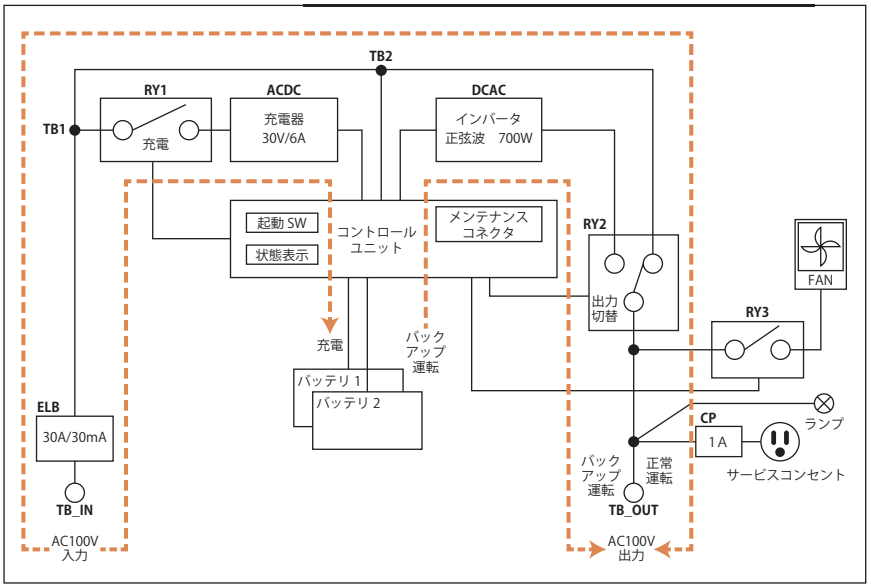
システム仕様

品番	SP-242
製品名	産業用小型電源
蓄電容量	460Wh（8S3P 電池 ×2 パック）
内蔵電池	リチウムイオン二次電池（リン酸鉄リチウム（オリビン）正極採用） 25.6V/17.1Ah
入力	単相 2 線　AC100V、50/60Hz　180W
出力	単相 2 線　AC100V、50/60Hz　700W
充電時間	3 時間
使用温度範囲	0℃～ 50℃（-10℃使用はオプション）
保存温度	-20℃～ 60℃
外形寸法	幅 400× 奥行 325× 高さ 720mm
重量	約 52kg
防水・防塵規格	IP45

外形寸法



ブロック図



安全に関する注意

●本製品をお取り扱いの際は、取扱説明書をよく読み、以下の注意事項を必ずお守りください。
　誤ったご使用は、本製品の故障・発熱・発火・感電・およびケガの原因となります。
●本製品を使用・保管する際は、取扱説明書に従って決められた環境で使用・保管してください。
●本製品は、日本国内仕様品です。国外では使用しないでください。
●分解・修理・改造をしないでください。
●定格電圧、電流を超えた電源に接続しないでください。
●定格電圧、電流を超えた装置には使用しないでください。
●人身に関わる医療機器には使用しないでください。
●社会的、公共的に重大な影響を及ぼす機器への使用に際しては、電源の二重化など特別の配慮が必要ですので事前にご相談ください。
●埋め込み型心臓ペースメーカーおよび埋め込み型除細動器や、医用電気機器の近くで本製品を使用する場合は、電磁波によりそれらの装置・機器に影響を与えるおそれがありますので、個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。
●次のような環境での使用、保管はしないでください。
- 適切な環境から外れた高温、低温、多湿となる場所、油煙やほこりの多い場所、水に浸かる場所、雪に埋もれる場所。
- 粉塵・腐食性ガス・塩分・可燃性ガスがある場所。
- 火花・振動・衝撃が発生する場所。
- ストーブなどの熱源や火気が近くにある場所。
- 高度 1000m を越える場所。
- 通気口および排気ファンがふさがれてしまう場所。

●本製品は空輸での輸送はできません。陸送または船舶により、輸送をしてください。
●移動する際は、接続されているケーブルなどをすべてはずした状態で移動してください。
●設置には電気工事が必要です。販売店または電気工事店にご依頼ください。
●逆さまにしたり横向きに倒した状態で使用しないでください。
●屋外に設置する場合、本製品の固定器具を用いて確実に固定してください。
●内蔵されている電池は有寿命品です。定期的にメンテナンス・交換が必要となります。
　また、使用済みの電池は法律によりリサイクルが義務付けられています。電池リサイクルにご協力をお願いします。
●電池リサイクルおよび電池の廃棄に関しては、製造元までお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせ

お客様窓口
052-963-5649
受付時間　9:00～17:00(土･日･祝日･休業日は除く)

お客様窓口における個人情報のお取り扱いについて
当社及び業務を委託する協力会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

製造元　株式会社キャプテックス
〒444-3511 愛知県岡崎市舞木町字椎ノ木 1-91
http://www.captex.co.jp

販売元　長瀬産業株式会社
エネルギー事業室
〒460-8560 愛知県名古屋市中区丸の内 3-14-18
〒103-8355 東京都中央区日本橋小舟町 5-1
http://www.nagase.co.jp

●このカタログの記載内容は2013年6月現在のものです。●商品の仕様および外観は予告なく変更される場合があります。
●商品の色は印刷の関係で若干異なる場合がありますので、ご了承ください。

20130701